Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001412

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Компан Артем Ігоревич
2. Kompan Artem Ihorevych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.03

Назва наукової спеціальності: Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-03-2017

Спеціальність за освітою: 7.05030403

Місце роботи здобувача: ТОВ "Регіональна газова компанія ТРЕЙДИНГ"

Код за ЄДРПОУ: 38863790

Місцезнаходження: 01601, м.Київ, вул. Мечникова, б. 2А

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Теплоутилізаційна енергетична установка для паливовикористовуючих агрегатів та промислових печей

2. Waste-heat recovery fuel consumption for power plant units and industrial furnaces

Реферат/анотація:

1. Вирішується актуальну науково-технічну задачу щодо ефективного використання вторинних теплових енергоресурсів паливовикористовуючих агрегатів та установок промислових підприємств. Розроблена двоступенева теплоутилізаційна установка з каскадним циклом та різними робочими тілами. Питоме вироблення електроенергії 138,9 кВт/(кг/с) для одноступеневої теплоутилізаційної установки та близько 150 кВт/(кг/с) для двоступеневої. ККД циклу має значення 24,7%, коефіцієнт утилізації - біля 80%. Наведено рекомендації по вибору параметрів теплової схеми та робочого тіла тепло утилізаційної установки.

2. Thesis is devoted to solving actual scientific and technical problem for the development of effective methods of secondary thermal energy fuel consumption aggregates and industrial installations. Developed two-stage waste-heat recovery plant with cascading cycle and various working bodies. The specific power generation is 138.9 kW/(kg/s) for a single stage heat utilization units and 150 kW/(kg/s) for the two-stage one. This important cycle

efficiency of 24.7% and the utilization rate - about 80%. Named recommendations on the choice of parameters and thermal circuit and working fluid of heat utilization unit.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Редько Олександр Федорович
2. Redko Oleksandr Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрипніков Веніамін Борисович
2. Скрипніков Веніамін Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Неміровський Ілля Абрамович
2. Неміровський Ілля Абрамович

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Гончаренко Дмитро Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гончаренко Дмитро Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.